矿产资源绿色开发利用方案(三合一)信息表

		一、矿权基本信息						
采/探矿		HE LILL SEE STATE OF THE SECOND SECON						
权人	贵州绿洲红城能源投资有限公司							
矿山名称	贵州绿洲红城能源投资有限公司习水县富泓煤矿							
采/探矿	C5200002012061120126100							
许可证号		C3200002042001120120100						
开采矿种	煤	开采方式	地下开采					
开拓方式	平硐暗斜井开拓	采矿方法	走向长壁采煤法					
生产规模								
(万吨/	45 万吨/年	矿区面积(km²)	3.3543km^2					
年)		- VA						
有效期限		2020.12—2030.12						
发证机关	贵州省自然资源厅	发证时间	2020.12.17					
开采深度		+1100 米至 +450 米标高						
	拐点编号	坐标 X	坐标 Y					
-	1	3129409.524	35614165.020					
	2	3129649.525	35614165.020					
	3	3129649.520	35613535.010					
	4	3130249.089	35613534.910					
拐点坐标	. 5	3130249.097	35614324.240					
(2000	6	3131103.397	35614324.240					
坐标系)	7	3131103.368	35614956.770					
	8	3130678.790	35614956.770					
	9	3130678.790	35616286.060					
	10	3130469.074	35616286,550					
	11	3129665.584	35616579.060					
	12	3129399.496	35615635.080					
评审目的	• • 新立	●延续 ♥変更(根据实际情况选择	打"√")					
	<u> </u>	二、矿产资源开发利用						
	(-) 非煤矿山资源开发利用指标						
矿种名称		保有资源储量 (万吨)						
设计利用资								
源储量 (万		设计利用资源储量利用率(%)						
吨)								
设计可采储		五人四五年(67)	***					
量(万吨)		采区回采率(%)	•					
矿井水综合								
利用率 (%)								
	(:	二) 煤炭资源开发利用指标						
矿种名称	煤	保有资源储量 (万吨)	2246					
设计利用资 源储量(万		设计利用资源储量利用率(%)	65.63					

吨)						
设计可采储			7.34			
量(万吨)	1104.8	薄煤层采区回ぎ	长率(%)	85.80		
矿井水综合	00.22			8 煤层: 83.04%		
利用率(%)	90.33	中學媒层米区凹	中厚煤层采区回采率(%)			
煤矸石综合	100	互批研究利田	ibi (0/)	96.5		
利用率(%)	100	瓦斯抽采利用	卒(%)	86.5		
		(三) 非煤矿山采选指	示			
矿石地质品		 采出矿石品位	7 (%)			
位 (%)		水田 湖 石田 E	2 (70)			
设计选厂规		入选能力(万吨/年)				
模(万吨/年)		/ (2110/0 (7)	,			
精矿产量		精矿品位 (%)				
(万吨/年)						
原矿入选品		尾矿品位	(%)			
位 (%)		AMI S MALLE S SELECT				
医性1 类型		(四)煤炭入洗指标				
原煤入洗率(%)	100	原煤年入洗能力	(万吨/年)	45		
分(%)	9.62	精煤年产量(万吨/年)		27		
ーガースタン 精煤灰分						
(%)						
		(五)尾矿利用	L			
尾矿库容积		- bhatian /	1 2			
(m^3)		占地面积(nm-)			
当年产生量		当年利用量((Fight)			
(万吨)		3年初用里(()] (4)			
年末累计存		利用方式				
量(万吨)						
		(六) 废(矸) 石利用				
废(矸)石	-	废(矸)石场占地面积(hm²) -				
场						
当年产生量	4.5	当年利用量(4.5			
(万吨)						
年末累计存	0	利用方式	式	作制砖原料		
量(万吨)		上) 廿(件) 廿 立立刊	FFI			
可利用	(设计指标	七)共(伴)生矿产利	<u></u>			
共(件)	区11月40		工厂次例组协	<u> </u>		
生矿产						
(成) 入:	选品 选矿回收率(%)	入选矿石量	入选矿石品	选矿回收率		
位	(%)	(万吨/年)	位 (%)	(%)		
分)名			1 '			

					三、	上地复垦				
	损毁前土地类 型			工程类型使用土地(hm²)				 其中		
	名称	名称			地面生				Π	
	一级类	二级类	采[<u>×</u>	产生活 设施用 地	小计	己损毁 (hm²)	拟损毁 (hm²)	占用	
	耕地	水田	21.3621		2.9753	24.3374	2.9753	17.4179		20.3932
土	が地	旱地	55.5	674	0.1431	55.7105	0.1431	48.5712		48.5712
地利	林地	有林 地	67.10	613		67.1613		52.2727		52.2727
用现		灌木 林地	42.6034			42.6034		35.7329		35.7329
状		其他 林地	117.6357			117.6357		109.2104		109.210
	草地	其他 草地	23.7295			23.7295		23.0039		23.0039
	城镇村及	村庄	7.37	18		7.3718		6.1903		6.1903
	工 矿用地	采矿 用地	0		3.3314	3.3314	3.3314	0		3.3314
	合	म	335.4		6.4498	341.8810	6.4498	292.3993		298.849
			面积(hm²)			ta on	其中			
用	工程类型		损毁	塌陷	压占	小计	已损毁 (hm²)	拟损毁 (hm²)	占用	小计
地损	开采区			292.399	93	292.3993		292.3993		292.39
毁类	地面生 活设施		6.4498			6.4498	6.4498			6.4498
型	合计		6.4498 292.3993 298.8491			6.4498	292.3993		298.849	
	拟复垦	fi fi	项目类型占地面积(hm²)							
复垦	名称 一级 类	<u>名称</u> 二级 类	开采	: <u>I</u>	地面生产生活设施用地			合计		
后土	耕地	水田	20.39	932					3932	
地 利	林地	早地 有林	58.39 220.2					58.3932 220.2199		
用现	作地 合	地 计	298.8		298.8491					
状	复垦工程施工 费用估算(万 元)		2055.23							
	复垦区 (hn	(面积			298.8491					
土地包	复垦区内地面 设施用地合计 (hm²)		6.44	永久性用 地(hm²)		1		已塌陷损毁 土地面积 (hm²)		
复垦实施	复垦区预测塌		292.3	993	占总面积(%)			97.8		
他情况	复垦区 垦面积		298.8	491	占总面积(%)			100		
	土地复垦实施计划 在 2022 年 4 月至 2027 年 3 月,地面拟建场地防控制措施,在施工前将表土进行。									

	第	二复垦期	区的复垦工作采用 裂缝填充,土地的 针对发生塌陷 电机 发生 地	"随时塌陷,随平整,修建挡落,修建挡落,修建相开,以下。 以对强。 10年12月,继 12要上地, 12要上地。 12要上地程, 13。 14。 15。 16。 16。 16。 16。 16。 16。 16。 16。 16。 16	时复垦"的原则进行经验增和排水沟,进行培民进和排水沟,进行培民过程中损毁的土地的稳定时间进行估算,有效监测该阶段,监测场陷区的复垦工作采户最复垦工业场地、炸药均,进行培肥,使其均损毁的土地的复垦,业	能产生的塌陷损毁土地,塌陷 更垦安排。主要复垦工程是地 肥,使其恢复原有使用功能。 的复垦,在塌陷发生后,业主 持塌陷稳定后,再按照本方案 各采区上方地表稳定情况, 用"随时塌陷,随时复垦"的原 海等压占区域,地裂缝填充, 恢复原有使用功能。针对发生 之主聘任专职管护人员复垦成 管,修建相应水利设施,对复		
		2复垦静态 6估算(万 元)	丛林地进行管护及 2399.75	监测。	: TA (元/m²)	8.03 元/m²		
	投资	也复垦动态 估算(万 元)	4405.75	平均投资	· 估算(元/m²)	14.74 元/m²		
	拟矛	取复垦方 式		D矿山企业自行	「复垦 ☑ 委托中位	介机构复垦		
			四、	矿山地质环	境修复治理			
现		类型 —————	现状情况					
状	.,	地质灾害	现状条件下矿山地质灾害不发育。					
调		水层破坏	现状条件下含水层	破坏较严重。				
査情		1资源与植 被损毁	现状条件下评估区	内土地资源与	直被损毁破坏严重。			
况	地形	地貌景观 破坏	现状条件下评估区	内地形地貌景观	见破坏严重。			
地原	手环境	影响预测		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	划分为 1 个矿山地质环 地质环境影响较轻区	不境影响严重区(5 个亚区)、 。		
矿山	山地质	环境治理	根据矿山地质环境	现状和预测评(古结果,将矿山地质环	境治理恢复区域划分为 1 个		
1	灰复工	程部署	重点防治区(5 个]	区区)、1 个次1	重点防治区、1 个一般	t防治区。		
分	X	编号	位置		面积 (hm²)	防治措施		
	s防 区	A	移动角影响	范围内	343.6665	修建挡墙、截、排水沟、 供水工程、绿化工程等		
'	重点 台区	В	移动角影响范围外。 下疏排干影响		198.3648	供水工程、预防工程、监 测工程		
1	设防 区	С		重点防治区与次重点防治区以 外区域 167.0415 自然恢复、监测工法		自然恢复、监测工程		
治理	里恢复	经费投资	静态投资: 1719.12	万元	治理恢复基金账			
fi	5算(万元)	动态投资: 2223.12	万元	户余额 (万元)			
	工作	环境治理 部署及年 安排	进行地质灾害监测的 护,设置保护措施;等工程;对矿山采至及土地资源破坏监	预防,对需要执 对工业广场修 区上方耕地区 则点,对生活、	设迁的村寨进行搬迁, 建截排水沟,临时研 实施地质灾害监测, 生产用水受影响的村	对评估区内的村寨住户房屋对村寨安全进行预警方案保石场修建挡土墙、地表硬化布设地下含水层水位、水质、		
			崩塌、滑坡、地裂组 (2)第二阶段(中			,对采区及开采影响范围内		

遭受滑坡、崩塌、地裂缝等地质灾害危害的散居住户、运输公路等,以及遭受水均衡、水环境影响范围旱地及含水层等进行防治。此外,对采区开采后形成的采空区、废弃巷道及时封堵;修建村寨生产生活饮用水工程。受矿山地质灾害、工业场地破坏的地貌景观、土地植被地行教理地复少绿化建设。

				方案编制及评审信					
	单	位名称	贵州族盘盛矿山技术咨询服务有限责任公司						
	法人代表		张哲敏	42联系电话	18984049640				
	主要编制	姓名	所名	E单位之	秦 亚	技术职称			
		贺洪才		W. W.	采矿	高级工程师			
编		黄志强		-	地质	高级工程师			
制		吴成波			经济	高级工程师			
单位		张羽光	Experience of the property of the party of t	技术咨询服务有限 E公司	地质	高级工程师			
177	人员	黄勇	贝工	E.Z. 11	采矿	工程师			
	У.	高雪飘			地质	助理工程师			
		赵文浚			地质	技术员			
评审专家组	组成	姓 名	所名	E单位	专 业	技术职称			
	组长	孔晓芒	贵州省科委技	技术创新联合会	采矿	高级工程师			
		刘志臣	贵州省地矿局	一0二地质大队	地质	高级工程师			
	成员	孟凡涛		勘查开发局 111 地 大队	环境	高级工程师			
		罗应坤		和核工业地质勘查 -总队	土地	高级工程师			
		陈超	贵州省煤矿	设计研究院	经济	高级工程师			

《方案》编写内容符合黔自然资发〔2021〕5 号文的要求。《方案》设计的井口位置及井口工业场地、部分井巷工程等工业设施虽布置在划定的矿区范围外,但符合黔自然资规〔2019〕3 号文的规定,且未占用永久基本农田和 I 级保护林地;该矿采矿权矿区范围与生态保护红线、自然保护地、饮用水源保护地、水库淹没区和其它禁采禁建区不重叠,符合《中华人民共和国矿产资源法》第二十条之规定。《方案》设计的生产规模、计算矿山服务年限、"三率"指标、矿山生态环境保护与污染防治及绿色矿山建设符合相关要求,矿产资源的利用方式、方向科学可行,做到了环境优先、用地用矿相统一,保证了矿产资源节约集约利用,专家组同意《方案》评审通过。

评审意见

评审机构主義章):
时间: 2/22年十月29日